PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

60-233904

(43)Date of publication of application: 20.11.1985

(51)Int.CI.

H01Q 7/08 H01F 17/04

(21)Application number: 59-089768

(22)Date of filing:

04.05.1984

(71)Applicant:

MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(72)Inventor:

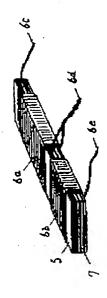
CHAYAMA NORIYUKI

(54) ANTENNA SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To prevent deformation and cracks of a core member from being caused and to decrease the outer diameter by using an amorphous material for the core member.

CONSTITUTION: Coils 6a, 6b are wound on the laminated amorphous core member 5 whose surface is covered with an insulator 7 not broken even when it is bent. A material whose magnetostriction is zero or equivalent is used as the core member 5. Then the performance is improved by several times of that of a conventional ferrite core, resulting that the outer diameter is decreased more than the conventional ferrite core.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998.2000 Japanese Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

01- 9-10:16:30 : 三菱マテリアル (株) 知的財産期

[受付日]20010626

頁:19/21

⑩日本国特許庁(JP)

① 特許出願公開

:0352525502

母公開特許公報(A)

昭60-233904

⊕Int.Cl.*

の出 額 人

超别記

厅内整理番号

❷公開 昭和60年(1985)11月20日

H 01 Q 7/08 H 01 F 17/04 7190-5J 6447-52

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

😡発明の名称 アンテナ装置

到4 單 四59-89768

則之

❷出 廢 昭59(1984)5月4日

砂発明 岩茶山

門真市大字門真1006番地 松下電器產業株式会社內

門真市大字門資1006番地

必然 理 人 并理士 中尾 敏男 外1名

松下電器産業株式会社

翻

1、発明の名称

ナンテナ茲置

- 2、毎時提求の範囲
- (1) アモルファスコア材にコイルを巻き付けたことを特強とするアンテナ転慢。
- ② アモルファスコア材として、成功い客又はそれに近いものを用いた将許請求の適用第1項記載のアンナナ矢量。
- 3、発明の詳細な説明

盤葉上の利用分野

李先明は、サア材化コイルを巻き付け出ラジオ 受信依等のアンデナ装置に関するものである。

在来例の構成とその問題点

近年、権益の小型化のためにフェサイトアンテナ要債の小型化には目ざましいものがある。

無機膜を形成した可動コイル、20位面定コイル 10の一端、20位面定コイル20の他性と可動 コイル20の一弦を半田等により電気的に導通す るようにした結合性、20位可動コイル20の他 頭である。また第2回位、アンテナを同調回路に 組込んだ時の図であり、3位パリコン、4位受信 同路である。

以上のように存成されたアンテナ経営について、以下での動作を説明する。まず、固定コイル2 a との一端2 a をブースに接続し、固定コイル2 a と可動コイル2 b の始端2 a を受信回路 4 K 経 接し、可動コイル2 b の始端2 a をパリコントに反映し、同調回路を形成する。次に可動コイル2 b を表すし、固定コイル2 b とつ時、コア・は研究を集中し、固定コイル2 b の実効平均磁度を高めている。

しかしながら、上記の従来病成では、ゴアに使用されているフェライト材の初期透磁率(Ac)が260~500、品質保政(Q)が250~35Q保証の(Kc)が1~50。、飽和阻化(Bs)が